概述

智能化 GE Transition™系列多技术门禁读卡器具有同时兼容多厂商认证技术的特性——台读卡器集 GE 和 HID 125 kHz 感应卡、HID Corporate 1000 感应卡、MIFARE (ISO 14443A) 的 13.56 MHz 非接触智能卡技术、MIFARE/DESFire 和 Vicinity（ISO 15693）于一身，同时兼容HID iCLASS 技术。通过整合这些典型的技术，Transition™系列读卡器配置到现有的或新的设施或系统中一可以在升级到最新的安防和智能卡技术的同时继续为现有的持卡用户服务。

支持的智能卡技术

- GE ProxLite™、ISO ProxLite 和 ProxLite 密钥卡及标签
- HID 125 kHz ProxCard II、ISOProx II、ProxKey II、ProxCard 和 Corporate 1000（自定义格式）
- MIFARE ISO 14443A 卡序列号（CSN）
- MIFARE/DESFire CSN
- Vicinity ISO 15693 CSN
- HID iCLASS CSN

无论一个机构在当前使用何种认证技术，Transition™读卡器支持继续使用现有的系统和特性 - 但更重要的是该读卡器还支持系统升级到新的、更加安全的智能卡技术。Transition™系列读卡器为安防系统管理员提供了转换到此项新技术的更经济解决方案，使他们能够完全根据自己的时间和预算更好地做好业务的安防工作。

标准特性

- 配置卡（提供）将Transition™读卡器设置为两态或四态监视F/2F 模式或Wiegand 数据输出（仅限T-5xxSW 型号）
- 支持GE 和HID Corporation（包括Corporate 1000）感应卡、MIFARE CSN（ISO 14443A）、MIFARE/DESFire CSN 和 Vicinity CSN（ISO 15693）认证，包括 HID iCLASS CSN
- 接受6-16 VDC 功率输入
- 支持从Proximity 转换到MIFARE 和Vicinity 智能卡技术。
- 高可靠性、一致读取范围性能以及低耗电量
- 可以安装在金属或非金属表面上
- 提供三色LED和蜂鸣指示状态、报警和干扰状况
- 如果读卡器遭到破坏，内部干扰报警会对安防人员发出报警

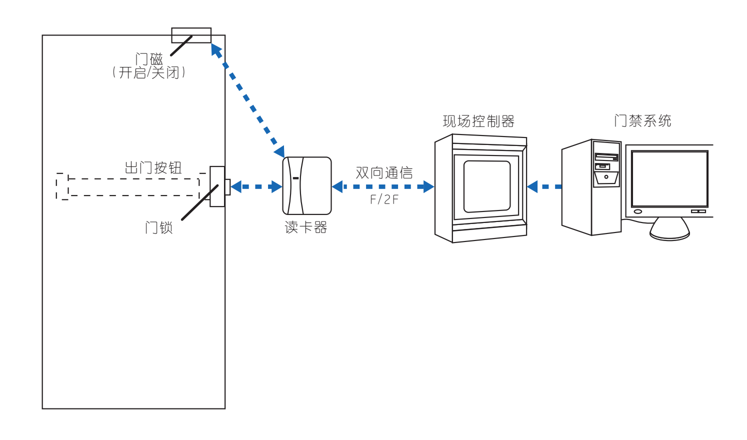
Transition™
多技术门禁读卡器
500型、520型和525型





智能监视

与所选GE门禁系统平台性能匹配时，GE的 "SW" 系列Transition™读卡器会带来更加优越的价值。只有GE提供的智能监视（F/2F监视模式）能够持续监视门禁控制器、门上的读卡器和门磁以及出门按钮等设备之间的通信。Transition™读卡器独特的四态监视能够监视并报告断路和短路。同时还有一个内部干扰报警机构，如果读卡器受到干扰、门受到破坏或者电缆断开或短路，此机构会立即通知安防人员。三色LED和声音报警能够指示出状态、报警和周围干扰状况 - 与传统的Wiegand方式相比，能够为您提供更加安全的防范措施。



获奖革新产品

GE 的 Transition™系列读卡器荣获 2004 年度 Frost & Sullivan* 产品革新奖，GE是第一家将此独特的解决方案引入市场的公司。此奖项认可了本产品的独特性和技术革命性，以及该产品为顾客提供的显著附加价值。

Recipient of the
2004
FROST & SULLIVAN
Product Innovation Award

强大的安防系统兼容性

GE的"W"系列多技术Wiegand输出型号（T-500W/T-520W/T-525W）与所有在26和176位之间使用基于Wiegand的数据通信的门禁系统兼容。这包括与GE的CASI、InfoGraphics、EST和IDenticard产品线的兼容。

优化任何环境

由于具有优化技术，可以在很大的安装环境范围内进行调节，因此Transition™读卡器能适用于几乎所有的应用。该读卡器的设计可以适应金属和非金属环境，并且具有多种墙装式和门框安装式型号以确保卡支架在各种安装类型和气候条件下都能够具有一致的读取范围性能。

多样、坚固耐用且受到保证

Transition™读卡器可以带有或不带有键盘，它位于一个紧凑型外壳中，外壳颜色有浅灰色、炭灰色或黑色。耐磨型抗紫外线材料在所有的户内及户外条件下（包括直接日晒）都能够防止褪色。读卡器还具有先进的电子设备和电路，这些设备和电路被密封保护以免受到恶劣气候的影响。所有的这些保护，可以使得任何使用 Transition™读卡器的机构期待其长久的优越表现。

虽然 Transition™读卡器具有用于确保优质读取范围性能的强大电子装置，但它仍然符合 6-16 VDC的需要并且具有较低的功率消耗。由于 GE读卡器设计坚固且功能多样，你可以预期该读卡器同时可以给您带来出入卡长期的一致性和可靠性保证。

颜色选择

• 灰色、炭灰色、黑色

认证

• FCC 第15节
• CE 标志
• UL 294

物理尺寸

• T-500SW/W 型号： 5.85 in x 1.75 in x 1.16 in (148.6 mm x 44.5 mm x 29.5 mm)
• T-520SW/W 和T-525SW/W 型号： 5.85 in x 4.5 in x 1.24 in (148.6 mm x 114.3 mm x 31.7 mm)

读取范围

距离可能根据环境而不同。

T-500SW/W 型号：

• GE Proximity - 可达3.5 in (8.89 cm)
• HID Proximity 和Corporate 1000 - 可达3.5 in (8.89 cm)
• MIFARE 和MIFARE/DESFire - 可达1 in (2.54 cm)；不支持超轻型卡
• Vicinity - 可达3.5 in (8.89 cm)
• iCLASS - 可达3.5 in (8.89 cm)

T-520SW/W 和T-525SW/W 型号：

• GE Proximity - 可达5 in (15.24 cm)
• HID Proximity 和Corporate 1000 - 可达5 in (15.24 cm)
• MIFARE 和MIFARE/DESFire - 可达1 in (2.54 cm)；不支持超轻型卡
• Vicinity - 可达5 in (15.24 cm)
• iCLASS - 可达5 in (15.24 cm)

温度范围

• -13 至149 °F（-25 至65℃）

相对湿度

• 0% 至95%（不凝结）

最少接线

• GE F/2F 系统： 4 根导线（最少）
• 基于Wiegand 的系统： 5 根导线（最少）

电缆长度

• GE F/2F 系统： 12 VDC 时可达3,000 ft. (914 m)
• 基于Wiegand 的系统： 12 VDC 时可达500 ft (152 m)

GE 系统兼容性

门禁系统

• Secure Perfect 与5.0.02 及更新版本的微控制器兼容
• Picture Perfect 与1.72 及更新版本的微控制器兼容
• Topaz、Sapphire Pro 和 Diamond II 与 ACU 5.76 及更新的固件版本兼容。

详细的系统一致性规格请参见读卡器安装指南。

控制器和读卡器接口

• Micro/5-PXNplus： 2RP、2SRP、8RP 和WIU-2/4
• Micro/PXNplus-2000： 直接连接和WIU-2/4
• ACURT、ACURS、ACUXL、RREx 和IKE
• 控制器/读卡器接线盒、Bioscrypt V-Flex
• 通用楔块和光纤选择F/2F 收发器/接收器

验证技术

• GE Proximity (125 kHz)： ProxLite、ISO ProxLite 和ProxLite 密钥卡和标签（注:不支持Proximity Perfect卡）
• HID Corporation Proximity (125 kHz)： ProxCard II、 ISOProx II、ProxKey II、ProxCard 和所有Corporate 1000（自定义格式）
• HID Corporation iCLASS CSN (13.56 MHz)： iCLASS 卡、密钥卡和标签
• MIFARE CSN (ISO 14443A)： MIFARE 标准、DESFire CSN、密钥卡和标签
• Vicinity CSN (ISO 15693)： Infineon 技术My-D 2K-S、2K-P、 10K-S、10K-P、SLI-2、密钥卡和标签

特性和格式规格

	Transition™ T-5xxW	读卡器 T-5xxSW
支持的验证技术		
感应卡		
GE Proximity	•	•
HID Proximity	•	•
HID Proximity Corporate 1000	•	•
智能卡		
Mifare (ISO 14443A) 卡序列号（CSN)	•	•
Mifare/DESFire CSN	•	•
Vicinity (ISO 15693) CSN	•	•
HID iClass CSN	•	•
读卡器通信		
Wiegand	•	•
受监控的 F/2F (仅限 GE CASI 系统)		•
> 双向通信		•
> 报警探测 / 报告		•
> 自动脱机保护（激活报警条件）		•
> 断路和短路探测		•
门状态监视/报告		
出门按钮状态		•
门磁状态		•
ISO 验证一致性		
Mifare (ISO 14443A)	•	•
Vicinity (ISO 15693)	•	•
编程卡配置（可现场编程）		
2- / 4-态 F/2F 监视		•
无监视 F/2F 监视		•
40-位 Wiegand（固定）	•	•
55-位 Wiegand（固定）	•	•
64-位 Wiegand（固定）	•	•
蜂鸣器开启/关闭	•	•

定购信息

用于 GE 的 CASI 和基于 Wiegand 格式的门禁系统：	
部件号	说明
430209001	T-500SW 门框安装式，灰色
430209002	T-500SW 门框安装式，炭灰色
430209003	T-500SW 门框安装式，黑色
430210001	T-520SW 墙装式，灰色
430210002	T-520SW 墙装式，炭灰色
430210003	T-520SW 墙装式，黑色
430211001	T-525SW 墙装式，灰色，带有12键键区
430211002	T-525SW 墙装式，炭灰色，带有12键键区
430211003	T-525SW 墙装式，黑色，带有12键键区
521209001	T-500SW 门框安装式，灰色，带有M/RJ盒
521209002	T-500SW 门框安装式，炭灰色，带有M/RJ盒
521209003	T-500SW 门框安装式，黑色，带有M/RJ盒
521210001	T-520SW 墙装式，灰色，带有M/RJ盒
521210002	T-520SW 墙装式，炭灰色，带有M/RJ盒
521210003	T-520SW 墙装式，黑色，带有M/RJ盒
521211001	T-525SW 墙装式，灰色，带有12键键区和M/RJ盒
521211002	T-525SW 墙装式，炭灰色，带有12键键区和M/RJ盒
521211003	T-525SW 墙装式，黑色，带有12键键区和M/RJ盒

仅用于基于 Wiegand 的门禁系统	
部件号	说明
430209004	T-500W 门框安装式，灰色
430209005	T-500W 门框安装式，炭灰色
430209006	T-500W 门框安装式，黑色
430210004	T-520W 墙装式，灰色
430210005	T-520W 墙装式，炭灰色
430210006	T-520W 墙装式，黑色
430211004	T-525W 墙装式，灰色，带有 12 键键区
430211005	T-525W 墙装式，炭灰色，带有 12 键键区
430211006	T-525W 墙装式，黑色，带有 12 键键区
385001001	安装扳手（所有读卡器型号均需要）

